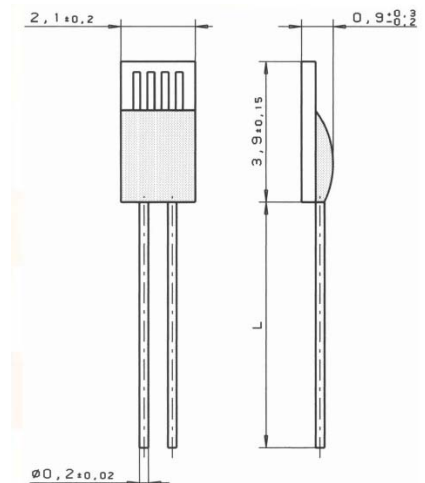


Платиновые датчики температуры M-серии характеризуются долговременной стабильностью, высокой точностью в широком температурном диапазоне и компактностью. Наиболее пригодны для применения в массовом производстве в таких областях промышленности, как автомобильная, производство сложно-технических изделий бытовой техники, кондиционеров, нагревательной техники, производство тепловой энергии, а также при изготовлении медицинских приборов и исследовательского оборудования.

Номинальное сопротивление R <sub>0</sub>	Класс допуска DIN EN 60751 1996-07	Класс допуска DIN EN 60751 2009-05	Номер для заказа (россыпью в пакете)	Номер для заказа (пузырчатый ремень)
100 Ом при 0 °C	класс 1/3B	F 0,1	32 208 500	32 208 522
	класс A	F 0,15	32 208 498	32 208 521
	класс B	F 0,3	32 208 392	32 208 520
500 Ом при 0 °C	класс 1/3B	F 0,1	32 208 502	32 208 525
	класс A	F 0,15	32 208 501	32 208 524
	класс B	F 0,3	32 208 414	32 208 523
1000 Ом при 0 °C	класс 1/3B	F 0,1	32 208 537	
	класс A	F 0,15	32 208 503	32 208 527
	класс B	F 0,3	32 208 499	32 208 526

Точка измерения определена на расстоянии 8 мм от кромки тела датчика

<b>Спецификация</b>	Соответствует стандарту DIN EN 60751
<b>Температурная область</b>	-70 °C до +500 °C (долгосрочная эксплуатация) (кратковременно возможно до +550 °C) Точность класс B -70 °C до +500 °C Точность класс A -50 °C до +300 °C Точность класс 1/3 DIN 0 °C до +150 °C
<b>Температурный коэффициент</b>	TK = 3850 ppm /K; 3750 ppm /K по запросу
<b>Присоединительные провода</b>	<b>Ni Pt</b> – оболочка (пригодны для сварки, пайки твердым припоем, соединения методом обжима)
<b>Длина проводов (L)</b>	10 мм ±1мм
<b>Долгосрочная стабильность</b>	Max. R <sub>0</sub> - дрейф 0,04% после 1000 час. при 500 °C
<b>Вибрационная прочность</b>	Ускорение мин. 40 g при вибрации от 10 до 2000 Hz, в зависимости от способа монтажа.
<b>Ударная прочность</b>	Ускорение мин. 100 g, при полупериоде нагружения 8 ms, в зависимости от способа монтажа.
<b>Условия окружающей среды</b>	Применять незащищенным только в сухой атмосфере
<b>Сопротивление изоляции</b>	> 100 МОм при 20 °C; > 2 МОм при 500 °C
<b>Самонагрев</b>	0,3 K /mW при 0 °C
<b>Время термической реакции</b>	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): t <sub>0,5</sub> = 0,07 с t <sub>0,9</sub> = 0,20 с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): t <sub>0,5</sub> = 3,2 с t <sub>0,9</sub> = 11,0 с
<b>Ток измерения</b>	100 Ом: 0,3 до 1,0 mA 500 Ом: 0,1 до 0,7 mA 1000 Ом: 0,1 до 0,3 mA (учитывать самонагрев)
<b>Примечание</b>	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу.



Мы оставляем за собой право на технические изменения. Все технические данные служат директивой и не гарантируют свойств.  
Heraeus Sensor Technology GmbH  
Reinhard- Heraeus- Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 6181/35-8098  
FAX: +49 (0) 6181/35-8101  
E-Mail: [info.HSND@heraeus.com](mailto:info.HSND@heraeus.com)  
Web: [www.heraeus-sensor-technology.de](http://www.heraeus-sensor-technology.de)

Официальный представитель **Heraeus Sensor Technology** в странах СНГ  
**ООО МСМ**  
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82  
220125 г. Минск, РБ  
Тел/факс: +375-17-286-36-60  
E-Mail: [mcm@mcm-sensor.ru](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.heraeus-sensor-technology.ru](http://www.heraeus-sensor-technology.ru)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)